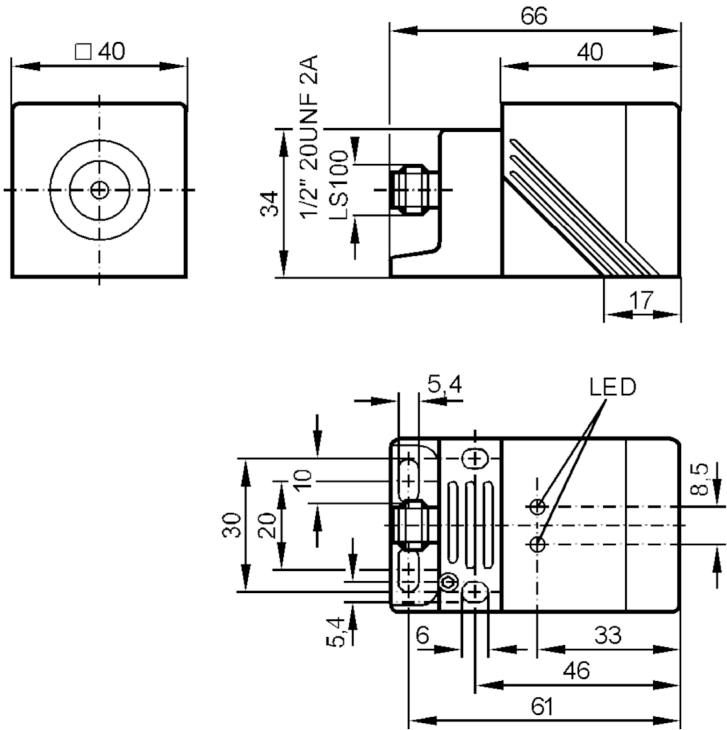




Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK



| Características do produto                            |      |                               |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Função de saída                                       |      | normalmente aberto            |
| Alcance de detecção                                   | [mm] | 35                            |
| Invólucro                                             |      | retangular                    |
| Aplicação                                             |      |                               |
| Característica especial                               |      | Alcance de detecção aumentado |
| Dados elétricos                                       |      |                               |
| Frequência AC                                         | [Hz] | 47...63                       |
| Tensão de funcionamento                               | [V]  | 20...140 AC / 10...140 DC     |
| Classe de proteção                                    |      | I                             |
| Proteção contra inversão de polaridade                |      | sim                           |
| Saídas                                                |      |                               |
| Função de saída                                       |      | normalmente aberto            |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         | [V]  | 5,5                           |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC         | [V]  | 5,5                           |
| Corrente mínima de carga                              | [mA] | 5,5                           |
| Corrente residual máx.                                | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC)             |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)        |
| Frequência de comutação AC                            | [Hz] | 25                            |



## Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK

|                                           |           |                                                                        |                   |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Frequência de comutação DC                | [Hz]      | 100                                                                    |                   |
| Proteção contra curto-circuito            |           | sim                                                                    |                   |
| Tipo de proteção contra curto-circuito    |           | por impulso                                                            |                   |
| Proteção contra sobrecarga                |           | sim                                                                    |                   |
| Zona de deteção                           |           |                                                                        |                   |
| Alcance de detecção                       | [mm]      | 35                                                                     |                   |
| Distância de funcionamento                | [mm]      | 0...28,3                                                               |                   |
| Alcance de detecção aumentado             |           | sim                                                                    |                   |
| Precisão/desvios                          |           |                                                                        |                   |
| Fator de correção                         |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |                   |
| Histerese                                 | [% de Sr] | 3...15                                                                 |                   |
| Condições de funcionamento                |           |                                                                        |                   |
| Temperatura ambiente                      | [°C]      | -25...70                                                               |                   |
| Proteção                                  |           | IP 67                                                                  |                   |
| Testes/aprovações                         |           |                                                                        |                   |
| CEM                                       |           | EN 60947-5-2                                                           |                   |
| MTTF                                      | [anos]    | 353                                                                    |                   |
| Aprovação UL                              |           | Ta                                                                     | 0...40 °C         |
|                                           |           | Enclosure type                                                         | Type 1            |
|                                           |           | tensão de alimentação                                                  | Hazardous voltage |
|                                           |           | Número de ficheiro UL                                                  | E174191           |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                        |                   |
| Peso                                      | [g]       | 254,55                                                                 |                   |
| Invólucro                                 |           | retangular                                                             |                   |
| Montagem                                  |           | não embutido                                                           |                   |
| Materiais                                 |           | PPE; braçadeira: zinco moldado sob pressão                             |                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |           |                                                                        |                   |
| Visualizador                              |           | estado de comutação                                                    | 1 x LED, vermelho |
|                                           |           | em funcionamento                                                       | 1 x LED, verde    |
| Notas                                     |           |                                                                        |                   |
| Notas                                     |           | Possibilidade de 5 posições da face ativa                              |                   |
| Quantidade da embalagem                   |           | 1 peças                                                                |                   |



## Sensor indutivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C; Bloqueio: latão

